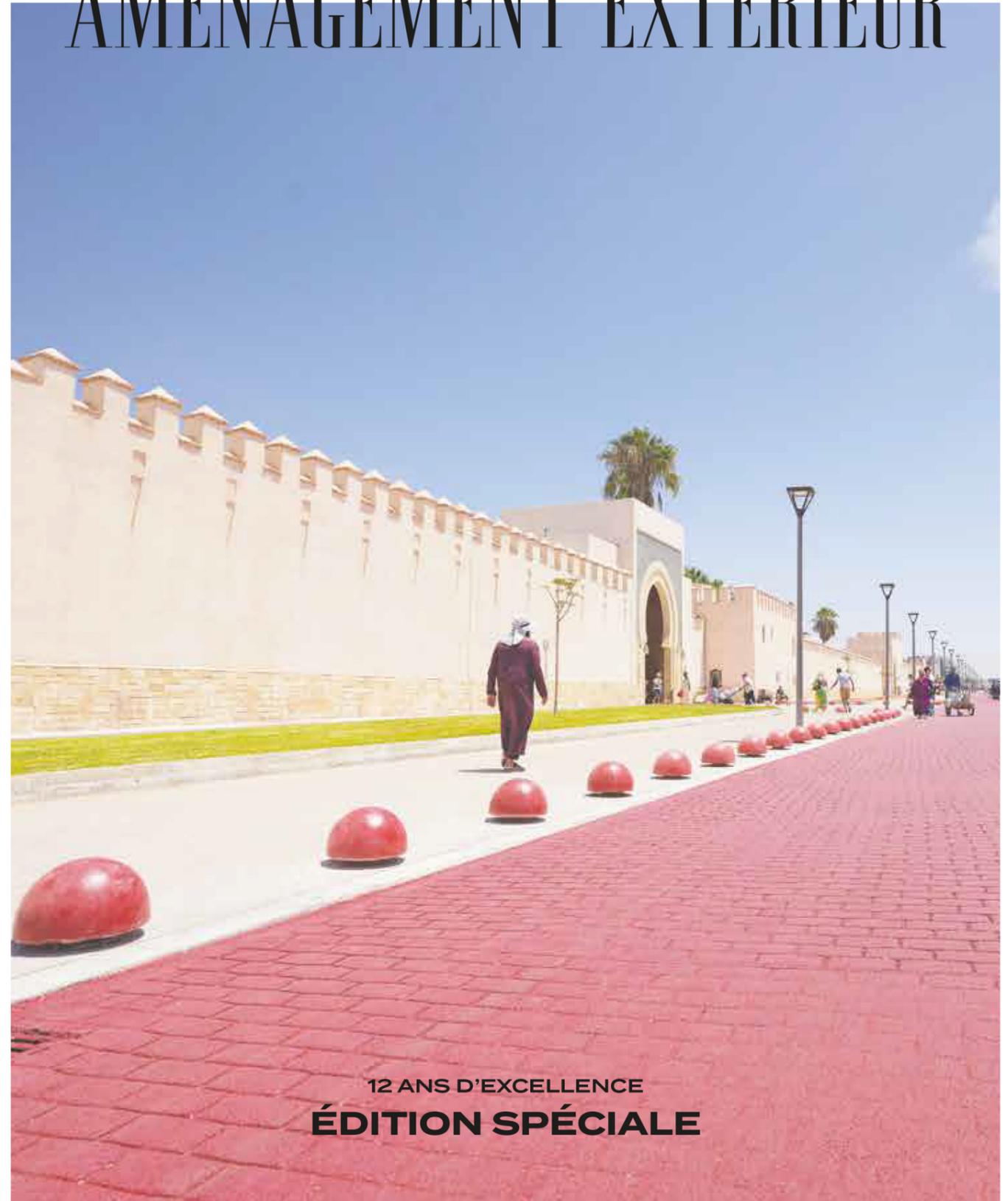


AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



C&R AZIGZAO





AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

12 ANS D'EXCELLENCE
ÉDITION SPÉCIALE



INSPIRÉE PAR LA NATURE APPROUVÉE PAR LA TECHNOLOGIE

La nouvelle collection offre une vaste gamme de produits de revêtement extérieur et de mobilier urbain se déclinant sur un large éventail de matériaux, finitions et couleurs !

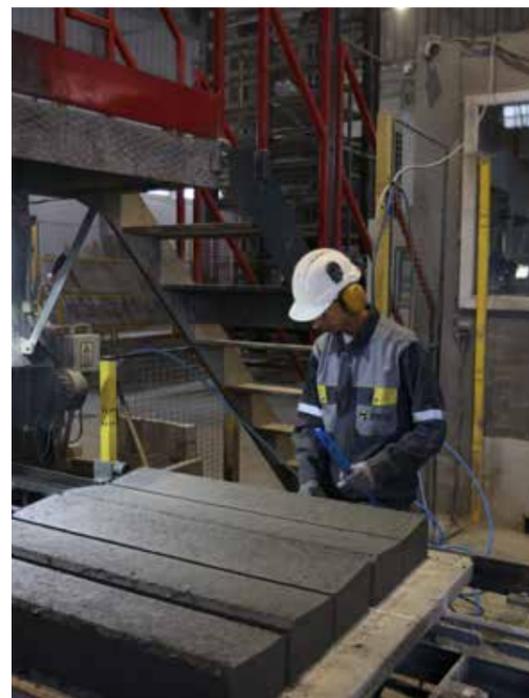
Que vous soyez en train d'explorer les grands espaces, de concevoir une architecture de paysage ou un plan d'aménagement, cette collection vous transportera dans un monde de beauté naturelle et d'émerveillement.



Fabriqué au Maroc | صنع في المغرب



MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL



“ Nous sommes fiers de contribuer à la création d’espaces extérieurs fonctionnels, durables et esthétiques. ”

“ Depuis notre création, nous nous sommes efforcés de contribuer à la modernisation du secteur de la construction au **Maroc** et de relever les défis évolutifs de l’urbanisation durable en mettant l’innovation et l’excellence au cœur de notre stratégie.

Grâce à la mobilisation de tous nos collaborateurs, l’expertise et l’engagement collectif, nous avons atteint des niveaux de performance exceptionnels et avons consolidé notre position en tant que leader du secteur du “ préfabriqué en béton ” dans la région Sud du Royaume.

Aujourd’hui, nous sommes fiers de proposer des solutions élégantes et une large gamme de produits en béton préfabriqué, adaptés à diverses applications et répondant aux normes les plus rigoureuses.

Nous continuerons à relever de nouveaux défis avec confiance et détermination, et à maintenir notre position de référence dans le secteur du “ préfabriqué en béton ” avec des valeurs durables fondées sur la satisfaction de nos clients.

Merci de votre confiance et de votre soutien continu.

Belle découverte. ”

M. Noureddine EL MOKHLIS
Directeur Général

TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION VETCAM

P. 10

Notre Mission
Made in Morocco
Nos Valeurs
Nos Usines

NOS ACTIVITÉS

P. 12

Éléments de structure
Béton prêt à l'emploi
Revêtement extérieur
Mobilier urbain



COLLECTION DALLES

P. 16

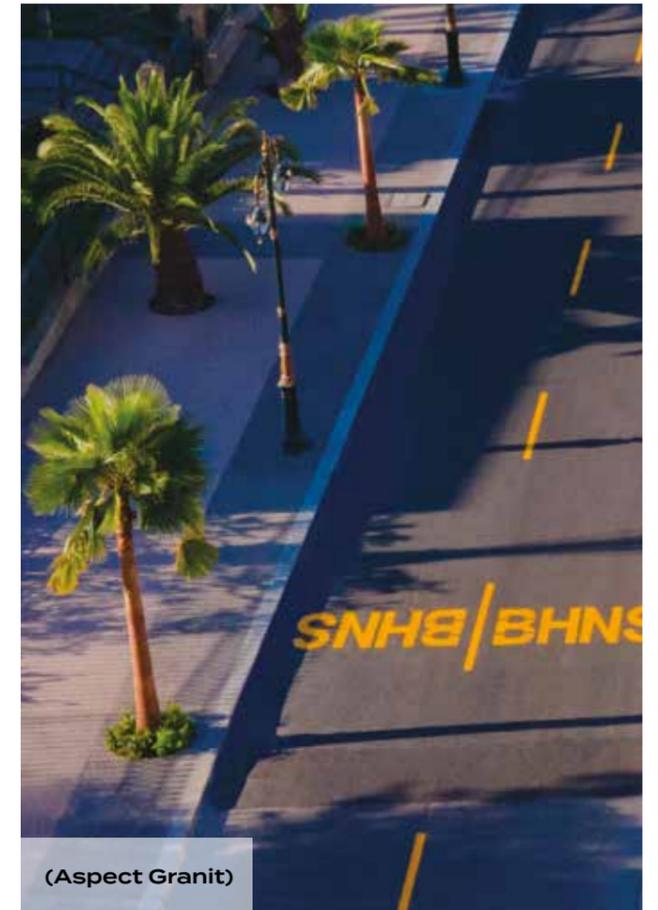
Gamme Luna	P. 18
Gamme Andradite	P. 20
Gamme Lagzira	P. 22
Gamme Tetzizem	P. 24
Gamme Azurite	P. 26
Gamme Aragosta	P. 28

(Aspect flammé, Quartz reconstitué, Granit, Lisse)

COLLECTION MOBILITÉ

P. 30

Aménagement des lignes de tramway et bus	P. 32
Bordures de délimitation	P. 34
Bordures de rond-point	P. 36
Bordures spéciales	P. 38
Caniveaux	P. 40



(Aspect Granit)



(Monocouche, Bicouche)

COLLECTION VOIRIE ET RÉSEAUX

P. 42

Bordures de trottoirs	P. 44
Bordures F1, P1	P. 46
Bordures CR1, i2	P. 47
Caniveau concave CC1	P. 48
Caniveau simple CS1	P. 49



(Aspect lisse, Granito poli)

COLLECTION MOBILIER URBAIN

P. 50

Mobilier de détente	P. 52
Mobilier de fleurissement	P. 62
Mobilier de propreté	P. 68
Mobilier de sécurité	P. 74
Mobilier sur mesure	P. 78
Nos matériaux	P. 82
Bonnes pratiques	P. 84
Dimensions dalles	P. 86
Dimensions bordures et caniveaux	P. 88

VOTRE PARTENAIRE EN BÉTON !



NOTRE MISSION...

Offrir aux acteurs de l'industrie des solutions de construction innovantes et durables, conformément aux plus hauts standards de qualité.

MADE IN MOROCCO, FIERTÉ ET ENGAGEMENT ...

En tant qu'entreprise 100% marocaine, nous sommes fiers de participer activement à la promotion de la fabrication locale à travers nos produits en béton (notamment les éléments de structures tels que les agglomérés, planchers, poutrelles précontraintes, dalles alvéolées et murs de bardage), le béton prêt à l'emploi et l'aménagement urbain (revêtement extérieur, mobilier urbain), contribuant ainsi au rayonnement de notre pays.



NOS VALEURS

Au cœur de notre culture d'entreprise et guidant chacune de nos actions, nous croyons en la force de la collaboration et considérons nos clients comme de véritables partenaires dans la réussite de chaque projet.



NOS USINES, DE PLUS EN PLUS ATTENTIVES À L'ENVIRONNEMENT ...

Nous mettons toute notre expertise à fabriquer des produits en minimisant l'impact de nos actions sur les différents sites de production.



Un procédé **de fabrication unique ...**



Engagement en matière de **durabilité**

Un ensemble industriel concentré sur 5 sites de 5000 m², regroupant 7 entités de fabrication pour assurer une couverture optimale des demandes reçues. Toutes les étapes sont réalisées alternativement, assurant coordination et réactivité pour présenter les meilleurs produits sur le marché.

Nous adoptons des pratiques de fabrication responsables à travers des techniques de recyclage, de réutilisation des matériaux, la réduction d'utilisation d'énergie, la gestion responsable de l'eau dans la volonté d'instaurer une politique interne composée d'un ensemble d'actions visant à minimiser l'impact environnemental.



NOS ACTIVITÉS

ÉLÉMENTS DE STRUCTURE

Éléments résistants de structure en béton précontraint

Les éléments de structure en béton précontraint sont fabriqués dans nos sites équipés des unités de production selon des spécifications précises et des normes de qualité élevées, avant de les transporter et de les installer sur le chantier de construction.

En fonction des spécifications techniques de chaque projet, nos experts en ingénierie et en gestion de projet procèdent à la conception des éléments demandés en prenant en considération les charges, les contraintes, les exigences de performance et les normes applicables.



BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

L'activité consiste en la préparation de béton selon un dosage établi dans des centrales fixes au niveau de nos sites de production et à transporter dans des camions malaxeurs à l'état frais pour utilisation sur chantier de construction.



Nous offrons une large gamme de produits, allant du béton standard à des mélanges spécifiques, tels que le béton à haute résistance, le béton autonivelant, le béton coloré et bien d'autres.



Routier



Fibré



Désactivé



Bouchardé



Imprimé



Coloré

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

Élément déterminant de la qualité des espaces publics

Les revêtements extérieurs composés de pavés, dalles et bordures, généralement fabriqués à base de matériaux comme la pierre naturelle, le béton, l'argile cuite ou d'autres matériaux composites, sont utilisés pour créer des surfaces durables et attrayantes.

Pour nos aménagements paysagers (allées, patios et trottoirs), nous offrons plusieurs types de revêtement de sols extérieurs de grande variété au niveau des formes et matériaux, des finitions et couleurs, offrant des surfaces facilement aménagées aux designs modernes, contemporains et traditionnels, afin de répondre aux différents enjeux de chaque projet d'aménagement.



MOBILIER URBAIN

Fabrication sur mesure

Moderne et innovant, appuyé sur une expertise dans les métiers du "préfabriqué en béton", le mobilier urbain fait l'objet d'une conception soignée, attentive aux besoins d'aujourd'hui et de demain.

La collection "mobilier urbain" se décline en mobilier de détente, fleurissement, propreté et sécurité.

De la conception à la réalisation, nos gammes sont composées de produits entièrement éco-conçus qui répondent à notre démarche d'industrialisation de fabrication, dans la vocation d'offrir une identité forte aux espaces publics, d'embellir les paysages de nos villes et d'améliorer le confort des usagers.

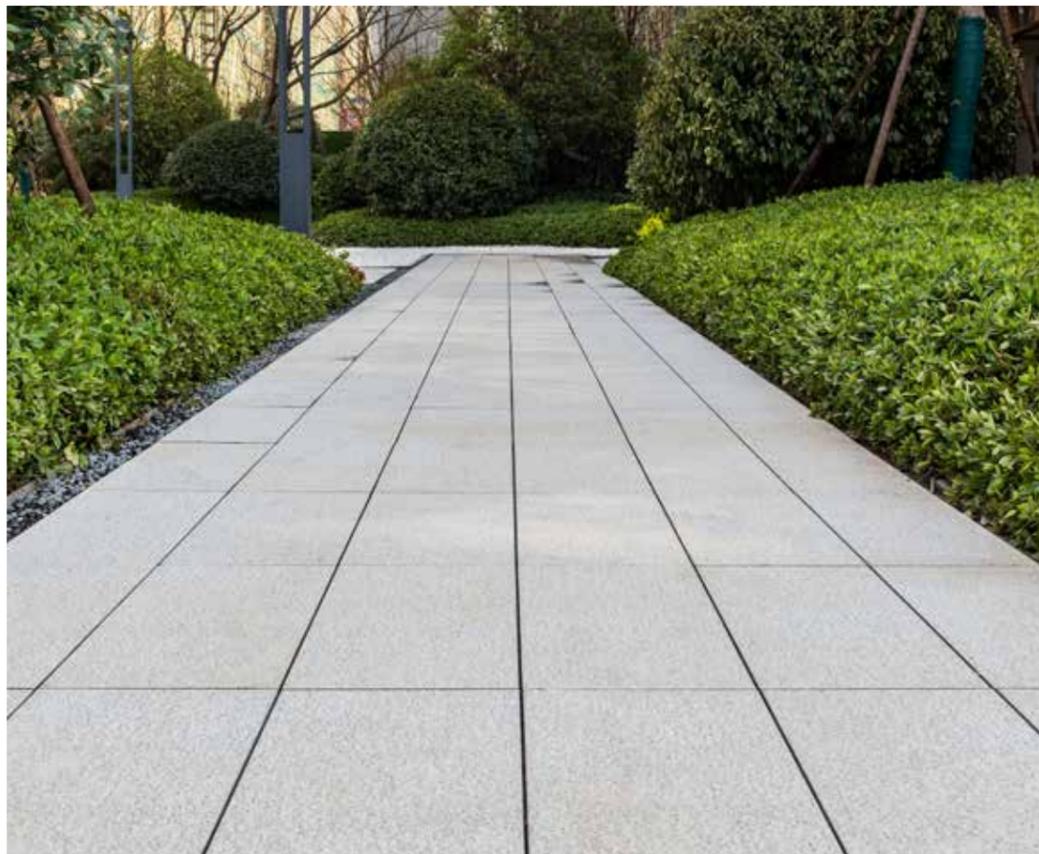


COLLECTION DALLES

Pour vos jardins, vos espaces verts, vos lieux de détente et terrasse... Nos dalles en béton sont conçues spécialement pour répondre à tous les besoins en matière de design pour donner une touche de modernité à votre espace de vie extérieur.

Disponibles dans une variété de formes et de teintes qui se complètent, allant des carrés classiques aux rectangles pour créer des designs uniques qui correspondent à votre style et à votre vision.

Voici quelques combinaisons gagnantes des nouveautés et tendances en aménagement extérieur



ASPECTS

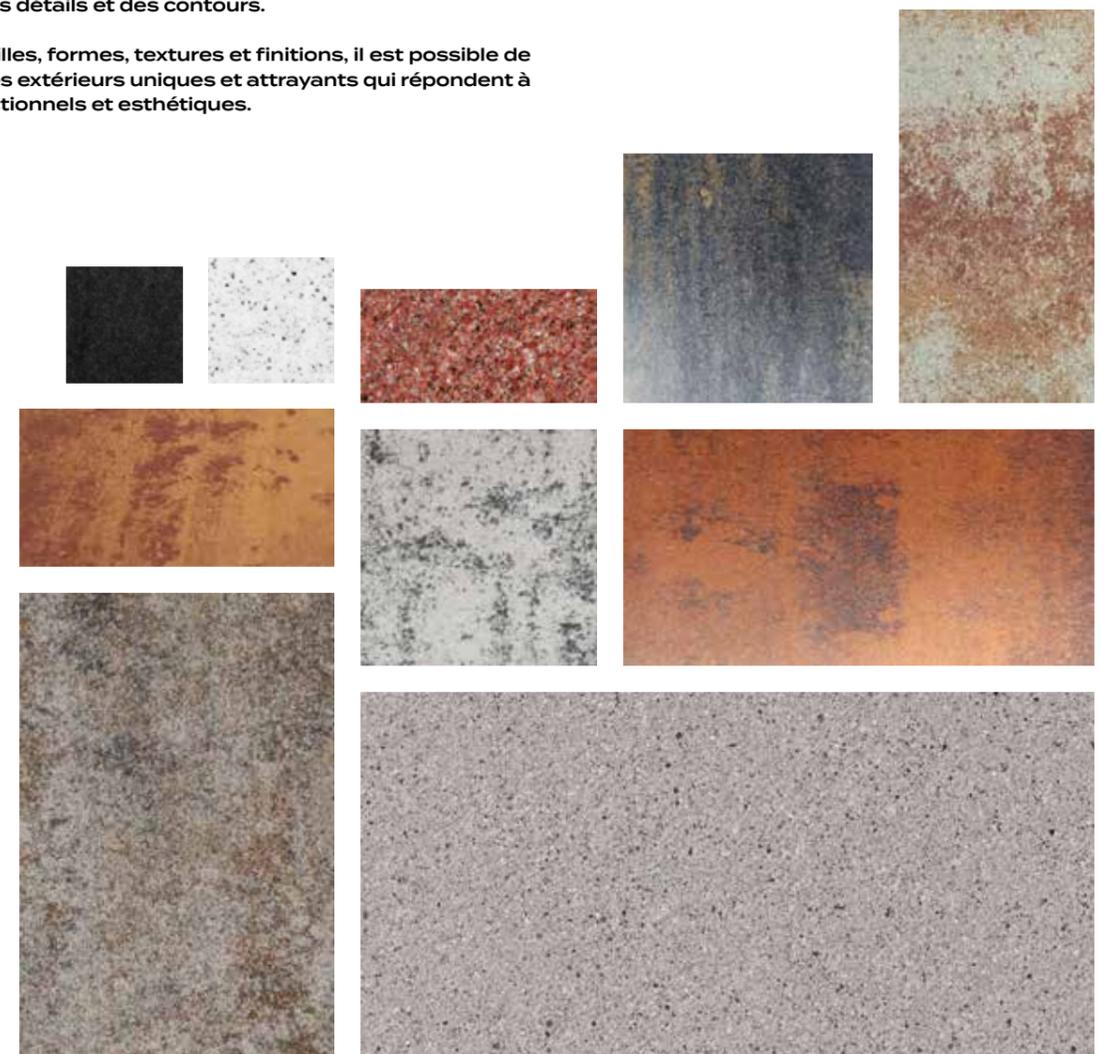
De superbes jeux d'apparences avec des surfaces allant d'une finition lisse, à la texture similaire au granit naturel ou combinant des granulats de quartz avec du béton, et à l'assemblage de plusieurs couleurs "patchwork" offrant une apparence soignée et un toucher doux pour des espaces contemporains et épurés.

CRÉER DES ESPACES POLYVALENTS

Une variété de types de dalles offrant de nombreuses possibilités pour la conception paysagère.

Les dalles de grande taille sont souvent utilisées pour créer des zones spacieuses et ouvertes, tandis que les petites permettent aussi de créer des détails et des contours.

En combinant tailles, formes, textures et finitions, il est possible de créer des espaces extérieurs uniques et attrayants qui répondent à des besoins fonctionnels et esthétiques.





GAMME LUNA

La Lune, avec sa lumière douce et envoûtante, incarne une forme de beauté intemporelle. Distinguée par son aspect changeant, du croissant délicat à la pleine lune éclatante, elle offre une diversité visuelle interprétant les symboles des cycles de vie. La gamme Luna offre un paysage magnifique et mystérieux, constitué de dalles recouvertes de teintes de blanc, de gris et de noir. Son apparence, à la fois étonnante et captivante, évoque l'immensité de l'espace et la longue histoire de la Lune.



Rappeler l'immensité de l'espace
et la longue histoire de la lune

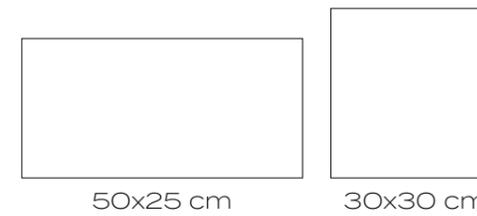


Exemple de calepinage

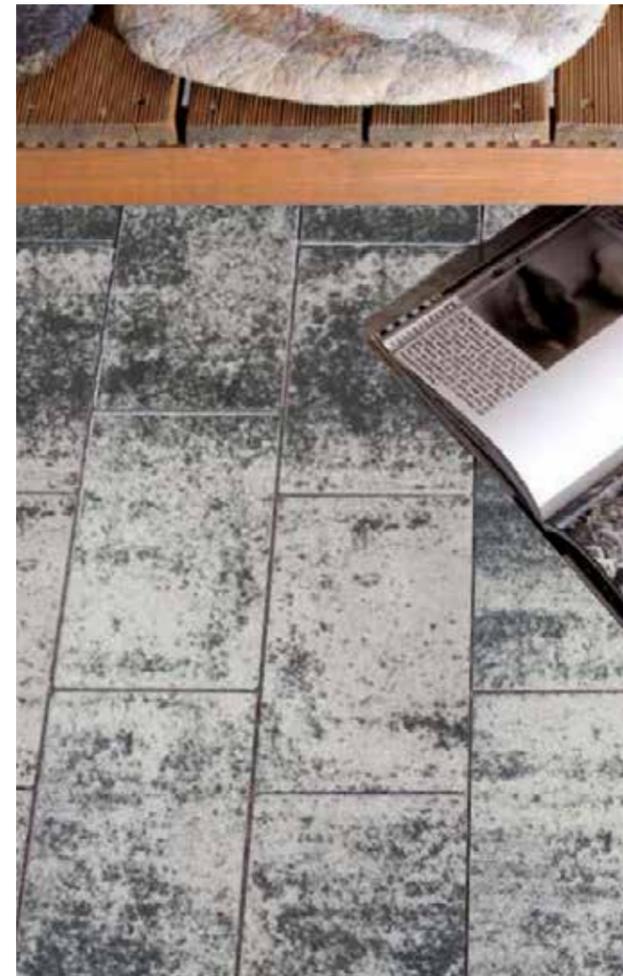


DIMENSIONS CALEPINAGE

Épaisseur : 6 cm



* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse
Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse
Chanfrein : Non
Norme : EN 1338

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)
Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)
Réaction au feu : Classe A1



GAMME ANDRADITE

L'andradite est une pierre précieuse. La brillance de la pierre ajoute une dimension supplémentaire à sa beauté.

Portée en bijou ou admirée en tant que pièce de collection, l'andradite enchante les amateurs de gemmes par sa beauté intemporelle et ses teintes ensorcelantes.

La gamme andradite crée un équilibre entre les tons de marron, de noir et de beige pour former un tableau unique de contrastes et de profondeurs.



Connecter la nature avec l'empreinte
d'une **élégance terrestre**

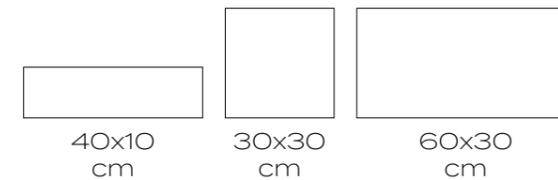


Exemple de calepinage



DIMENSIONS CALEPINAGE

Épaisseur : 6 cm



* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.

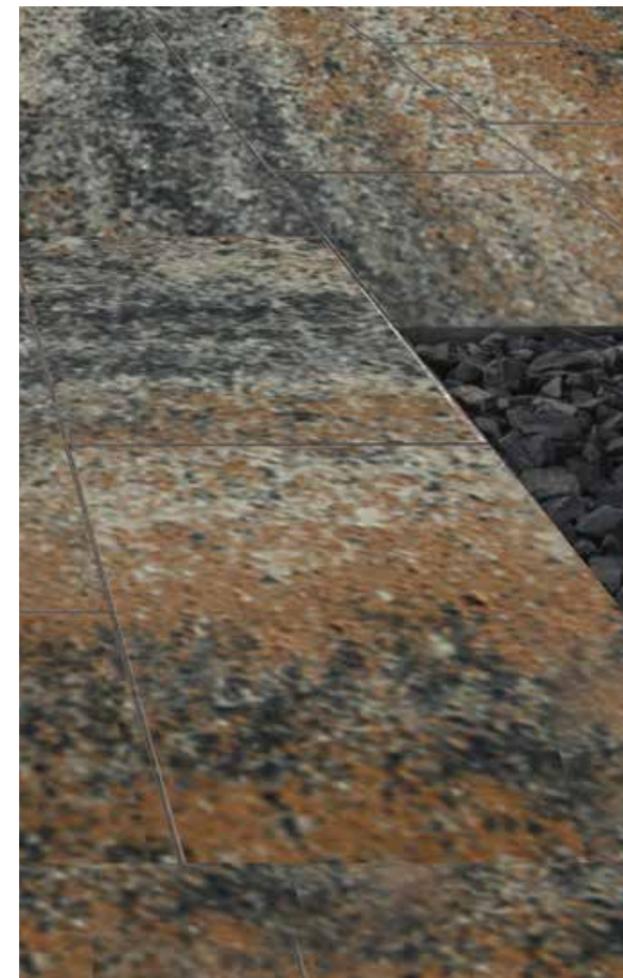


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse
Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse
Chanfrein : Non
Norme : EN 1338

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)
Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)
Réaction au feu : Classe A1





GAMME LAGZIRA

Œuvre d'art naturelle issue de la rencontre géologique des paysages naturels de l'Anti-Atlas et de l'océan Atlantique. La plage rouge, connue pour ses falaises vertigineuses de couleur ocre, ajoute une touche de chaleur et de rusticité à la palette de couleurs de la région.

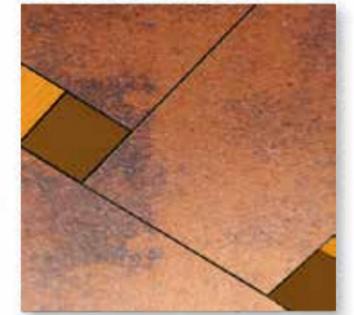
La gamme Lagzira fusionne harmonieusement les couleurs rouge brique, orange et marron, créant une ambiance chaleureuse, riche et terreuse évoquant les luxuriantes vallées locales.



Recréer l'ambiance montagnaise
du Haut Atlas pour vos espaces

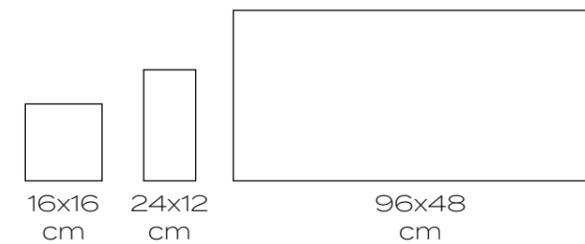


Exemple de calepinage



DIMENSIONS CALEPINAGE

Épaisseur : 6 cm



* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse

Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse

Chanfrein : Non

Norme : EN 1338

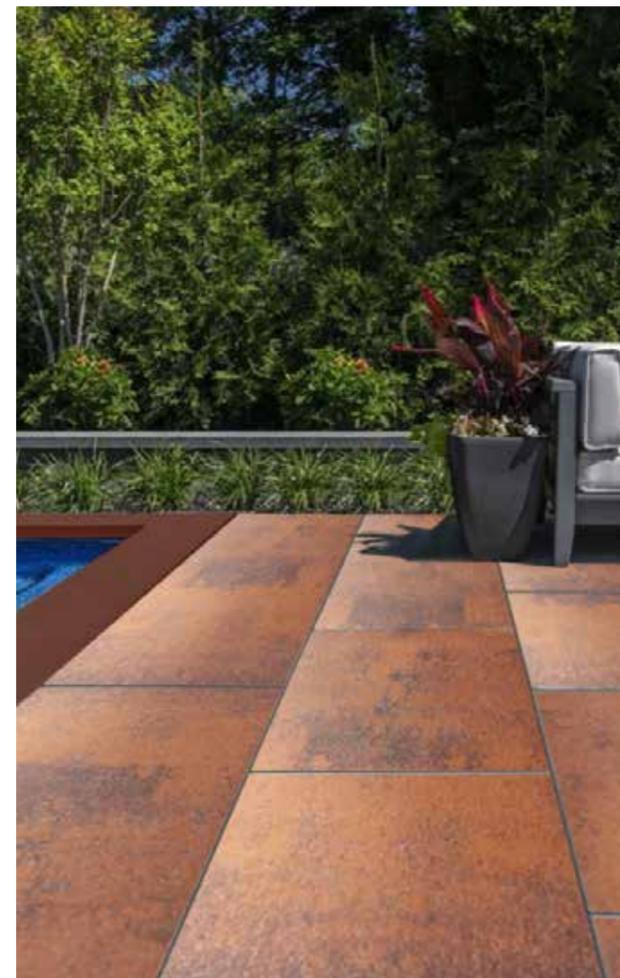
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)

Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)

Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)

Réaction au feu : Classe A1





GAMME TETNIZEM

Pierre semi-précieuse, fascinante et unique, associée à des propriétés protectrices et énergisantes.

Caractérisée par un effet « œil de tigre », elle affiche des tons chauds et des teintes variées, du jaune doré au brun doré avec des effets d'irisation.

La gamme Tetzem, c'est une variété de formes et l'éclat de couleurs rouge profond, orange vif ou jaune insufflant une atmosphère magique.



Paysages captivants et colorés
hors du commun

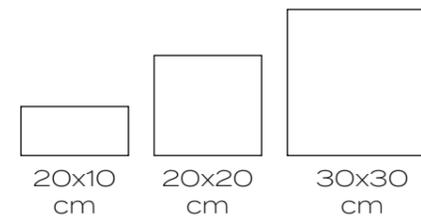


Exemple de calepinage



DIMENSIONS CALEPINAGE

Épaisseur : 6 cm



* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse
Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse
Chanfrein : Non
Norme : EN 1338

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)
Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)
Réaction au feu : Classe A1



GAMME AZURITE

L'azurite, pierre naturelle d'une grande beauté, est caractérisée par un mélange captivant de couleurs jaune et bleue.

La brillance et la transparence de la pierre permettent à la lumière de se refléter et de créer des jeux de couleurs fascinants.

La gamme Azurite combine un bleu profond et serein aux nuances du jaune éclatant pour créer un effet visuel remarquable et une touche lumineuse et énergisante.



Donner à vos espaces une beauté esthétique
alliée aux propriétés énergétiques de la pierre

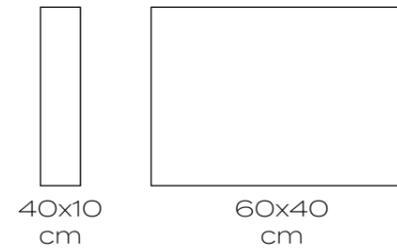


Exemple de calepinage



DIMENSIONS CALEPINAGE

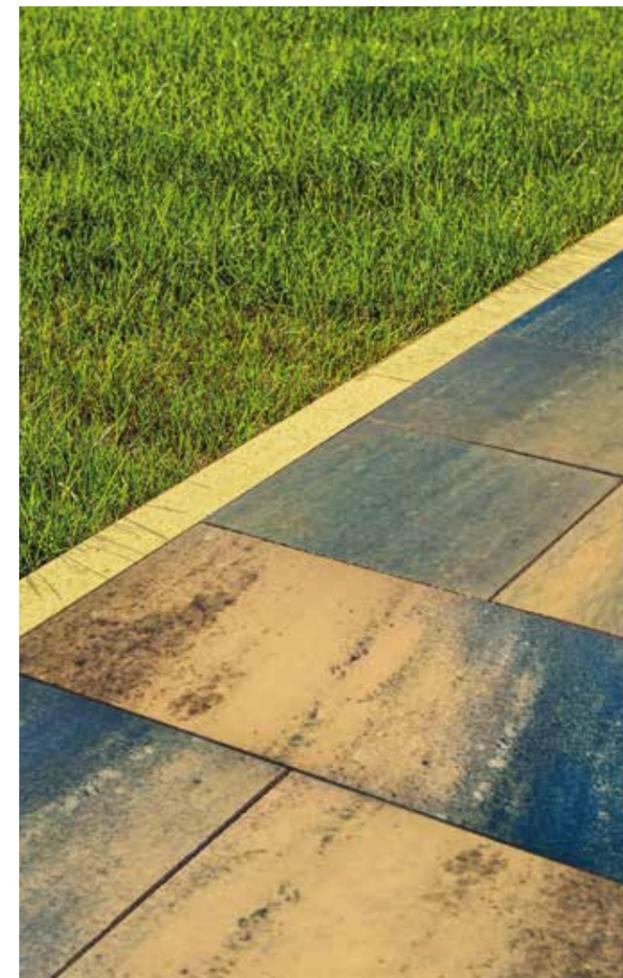
Épaisseur : 6 cm



40x10
cm

60x40
cm

* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse
Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse
Chanfrein : Non
Norme : EN 1338

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)
Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)
Réaction au feu : Classe A1



GAMME ARAGOSTA

La langouste royale incarne à la fois la beauté et le luxe, considérée comme l'un des trésors les plus précieux de l'océan.

De par sa silhouette élégante et son mélange de couleurs somptueux, elle est également appréciée pour sa chair délicate et savoureuse apportant une touche de luxe et de raffinement.

La gamme Aragosta oscille entre l'orange vif, le rouge intense et le beige subtil. Ce ton chaud et éclatant est une invitation à l'admiration.

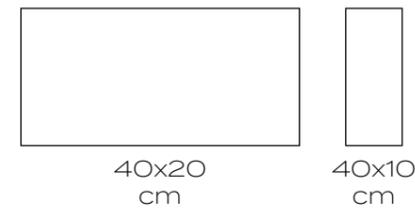


Symboliser l'élégance et
la splendeur des fonds marins



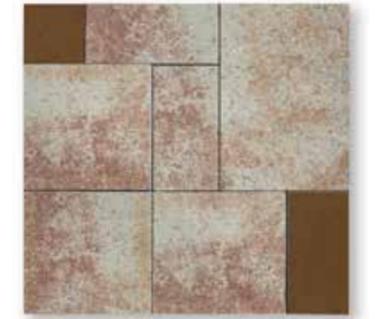
DIMENSIONS CALEPINAGE

Épaisseur : 6 cm



* Consultez les pages 86 et 87 pour découvrir nos produits dans différentes dimensions disponibles.

Exemple de calepinage



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Flammé
Granit / Quartz reconstitué / Lisse
Couleur : Teinté en surface / Teinté en masse
Chanfrein : Non
Norme : EN 1338

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 3,6 MPa sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1)
Absorption d'eau : < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion : < 23 mm (Classe 3)
Réaction au feu : Classe A1



COLLECTION MOBILITÉ

Nous comprenons l'importance de l'esthétique et de l'harmonie dans la création d'environnements urbains accueillants.

Cette nouvelle gamme d'aménagement spécifique et sur mesure a été conçue pour répondre aux besoins uniques de l'aménagement des tramways, métros, bus et espaces urbains.

Créez des espaces urbains attrayants grâce à nos systèmes de bordures et caniveaux dédiés à canaliser efficacement les flux de passagers, nos solutions d'aménagements paysagers et de signalisation pour améliorer la sécurité et la fluidité de la circulation.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur nos produits et découvrir comment nous pouvons contribuer à la réussite de votre projet.



Une gamme complète d'équipements spécifiques et infrastructures urbaines pour l'aménagement des lignes de tramways et bus.



Bordures de quai de bus



Dalle podotactile d'éveil rexlan,

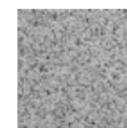


Bordures de sécurité et de péage

Finition **Granit**



Blanc



Gris



Noir



Rouge

AMÉNAGEMENT DES LIGNES DE TRAMWAY ET BUS

L'aménagement de lignes de tramway et de bus comprend l'utilisation de bordures, dalles et caniveaux spécifiques pour assurer la fonctionnalité et la sécurité des infrastructures de transport en commun.

Les bordures utilisées dans l'aménagement des lignes de tramway et de bus ont pour fonction de délimiter clairement les espaces réservés aux véhicules et aux piétons.

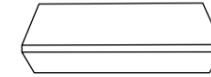
Plusieurs types de béton et de granit permettent d'assurer des aménagements solides et durables.



BORDURE F1

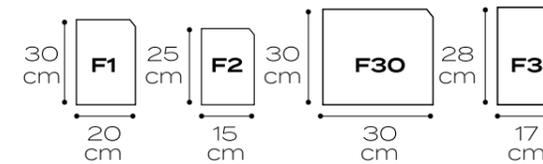
DIMENSIONS

Longueur: 100 cm
Largeur: 20 cm
Hauteur: 30 cm



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect: Granit
Résistance à la flexion à 28J: Classe B1, ≥ 61,5 kN
 Classe B2, ≥ 48kN
Poids par unité: 140 Kg
Unités par palette: 12

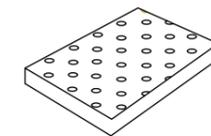


Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg / Unité	Unités / Palette
F1	100	20	30	140	12
F2	100	15	25	87	24
F3	100	17	28	110	20
F30	100	30	30	210	9

DALLE PODOTACTILE

DIMENSIONS

Longueur: 60 cm | 33 cm
Largeur: 40 cm | 33 cm
Épaisseur: 4 cm | 4 cm



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect: Monocouche/bicouche
Couleur: Teinte en surface/Teinte en masse
Chanfrein: Non
Norme: EN 1338



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion: 3,6 MPa (sans résultat individuel < 2,9 MPa (Classe 1))
Absorption d'eau: < 6% (Classe 2)
Résistance à l'abrasion: < 23 mm (Classe 3)
Réactions au feu: Classe A1

BORDURES DE DÉLIMITATION

Les bordures de délimitation sont utilisées pour créer des parterres de fleurs, des encadrements de trottoirs, des contours de jardins ou des séparations entre différents revêtements de sol, tout en ajoutant une touche esthétique à l'environnement, aux parcs de stationnement, allées piétonnes, espaces verts et terrains de sport.

Elles contribuent à donner une apparence soignée et bien définie aux espaces urbains.



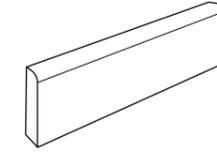
BORDURE TYPE P

DIMENSIONS P1

Longueur : 100 cm
Largeur : 8 cm
Hauteur : 20 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit
Couleur : Teinte en surface/Teinte en masse
Poids par unité : 35 Kg
Unités par palette : 48



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
P1	100	8	20	35	48

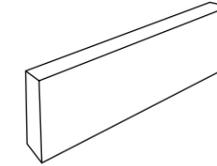
BORDURE TYPE CR

DIMENSIONS CR1

Longueur : 100 cm
Largeur : 8 cm
Hauteur : 20 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit
Couleur : Teinte en surface/Teinte en masse
Poids par unité : 35 Kg
Unités par palette : 48



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
CR1	100	8	20	35	48

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Résistance à la flexion : Classe B1, $\geq 7,3$ kN
 Classe B2, $\geq 5,7$ kN

BORDURES DE ROND-POINT

Les ronds-points, au-delà de leur fonctionnalité, peuvent également être de véritables œuvres d'art qui embellissent votre paysage urbain.

Nos bordures de rond-point ont été imaginées pour s'intégrer harmonieusement à l'environnement et rehausser son attractivité, de même que les bordures d'îlots directionnels, encastrées dans la chaussée et utilisées pour guider et orienter la circulation des véhicules, définir les voies de circulation et aider les conducteurs à suivre les bonnes trajectoires.

Grâce à un design soigné, nos bordures offrent une apparence nette et élégante, créant ainsi une expérience esthétique agréable pour les usagers de la route et les passants.



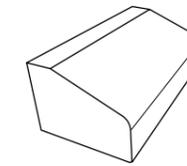
BORDURE TYPE I2 LISSE

DIMENSIONS I2 LISSE

Longueur : 60 cm
Largeur : 30 cm
Hauteur : 22 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit
Couleur : Teinte en surface/Teinte en masse
Poids par unité : 79 Kg
Unités par palette : 15



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
i1	60	30	17	58	15
i2	60	30	22	79	12

BORDURE BOTTA

DIMENSIONS BOTTA

Longueur : 25 cm
Largeur : 40 cm
Hauteur : 50 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit
Poids par unité : 42 Kg
Unités par palette : 32



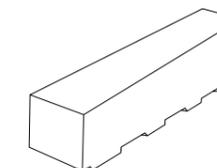
BORDURE VET RALENTISSEUR

DIMENSIONS VET RALENTISSEUR

SELON LA COMMANDE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SELON LA COMMANDE



BORDURES SPÉCIALES

Les bordures spéciales franchissables sont conçues avec une forme particulière permettant aux véhicules de les traverser en douceur sans endommager les pneus ou la suspension, et de leur permettre un passage facile et sûr à des endroits spécifiques tels que les entrées de garage, les ronds-points et autres points de croisement.

Elles peuvent avoir une pente douce, une surface arrondie ou une encoche pour faciliter le franchissement.



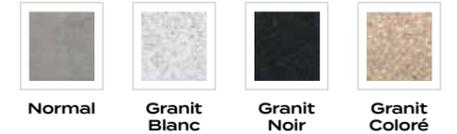
BORDURE TYPE F RAYON

DIMENSIONS F RAYON

SELON LA COMMANDE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SELON LA COMMANDE



BORDURE AVALOIR

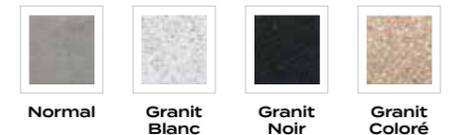
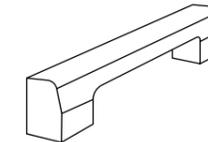
DIMENSIONS AVALOIR

	T1	T3	T4	F1
Longueur en cm :	100	100	100	100
Largeur en cm :	12	17	20	20
Hauteur en cm :	20	28	30	30

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit

	T1	T3	T4	F1
Unités par palette :	?	9	9	9
	40	20	12	12



BORDURES ACCÈS GARAGE

DIMENSIONS ACCÈS GARAGE

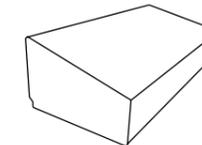
Longueur :	100 cm	100 cm
Largeur :	40 cm	46 cm
Hauteur :	12 cm	30 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect : Granit

Poids par unité : 260 Kg

Unités par palette : 06

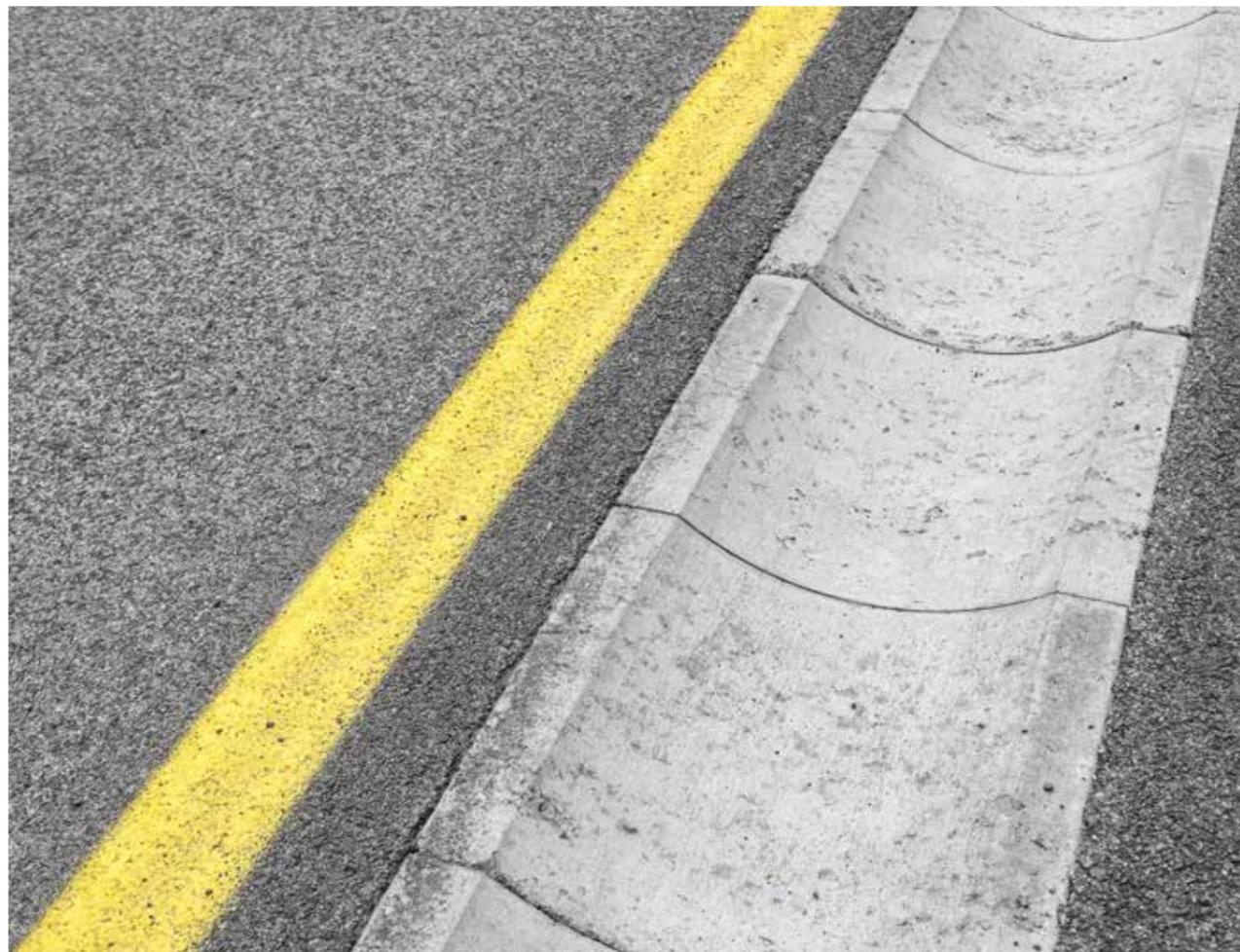


CANIVEAUX

Les caniveaux CC1 (Caniveau Curb & Channel Type 1) et CS1 (Caniveau Slope Type 1) sont des types spécifiques utilisés dans l'aménagement des voiries et des espaces urbains.

Les caniveaux CC " simple pente " sont caractérisés par une forme rectangulaire et une section transversale en U inversé. Ils sont intégrés le long des bordures de chaussée pour recueillir et évacuer les eaux pluviales.

Les caniveaux CS " double pente " se caractérisent par une forme trapézoïdale et une section transversale en V inversé. Ils sont utilisés dans les zones où la différence de niveau entre la chaussée et le trottoir est plus importante.



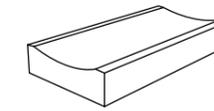
CANIVEAU TYPE CC

DIMENSIONS CC1

Longueur: 100 cm
Largeur: 40 cm
Hauteur: 12 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect: Granit
Poids par unité: 106 Kg
Unités par palette: 10



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
CC1	100	40	12	106	10
CC2	100	50	14	136	10

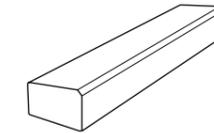
CANIVEAU TYPE CS

DIMENSIONS CS1

Longueur: 100 cm
Largeur: 20 cm
Hauteur: 12 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Aspect: Granit
Poids par unité: 52 Kg
Unités par palette: 25



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
CS1	100	20	12	52	25
CS2	100	25	13,5	68	16
CS3	100	25	16,5	90	16

COLLECTION VOIRIE ET RÉSEAUX

L'aménagement des voiries et réseaux constitue une composante essentielle de l'infrastructure urbaine moderne.

Nos bordures et caniveaux disponibles dans une variété de formes et de finitions offrent une flexibilité et une adaptabilité indispensables pour répondre aux exigences spécifiques des différents environnements urbains.

Ces éléments permettent de canaliser efficacement les eaux pluviales, délimiter les zones de circulation ou améliorer l'esthétique des voies, assurer la sécurité et le bon fonctionnement des infrastructures.



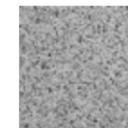
GAMME AMÉNAGEMENT DE VOIRIE

Des solutions de haute qualité se déclinent en plusieurs finitions pour l'aménagement de la voirie, notamment le granit, le désactivé et le flammé, offrant ainsi différentes options de design pour s'adapter à divers environnements et styles architecturaux, ainsi que pour améliorer l'apparence, la fonctionnalité et la sécurité de tous vos projets.

Finition **Granit**



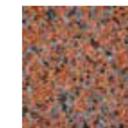
Blanc



Gris



Noir



Rouge

Finition **désactivée**



Gris



Gris noir



Gris ardoise



Noir



Blanc rose



Blanc spécial



Rose

Finition **Flammée**



Aragosta



Luna



Tetzem



Andradite



Lagzira

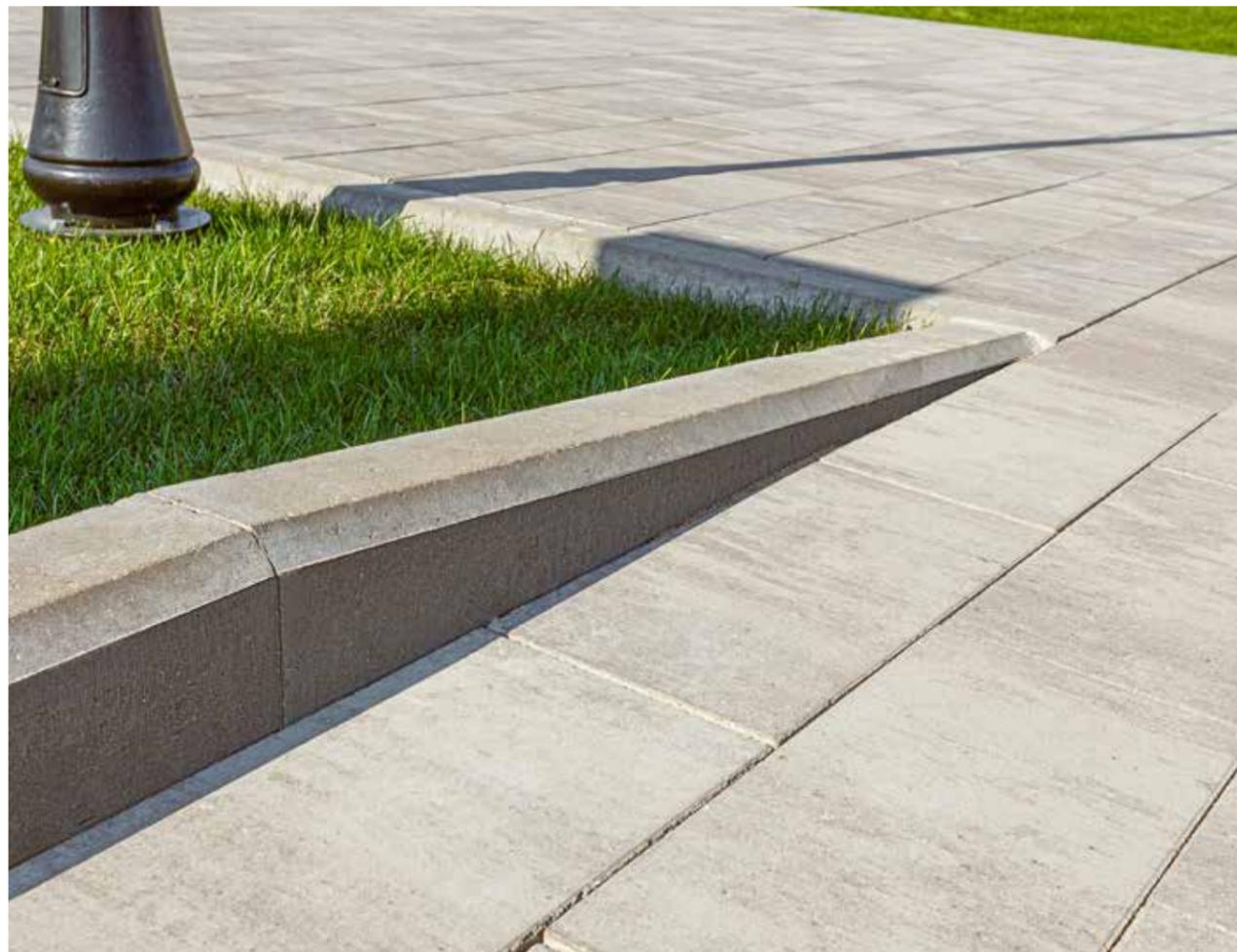


Azurite

BORDURES DE TROTTOIRS

Les bordures de trottoirs non franchissables sont des éléments essentiels de l'aménagement urbain, utilisés pour délimiter les trottoirs des voies de circulation et des espaces adjacents. Elles jouent un rôle important dans la sécurité des piétons, la séparation des différents espaces et l'esthétique globale de l'environnement urbain.

Délimitation de la voie circulée, des zones pour piétons et des espaces jardins.



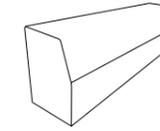
BORDURE TYPE T

DIMENSIONS T1

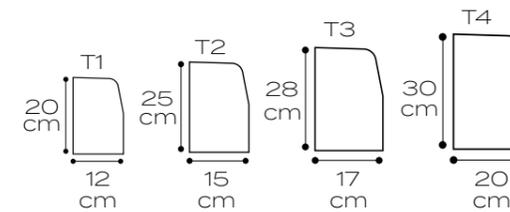
Longueur: 100 cm
Largeur: 12 cm
Hauteur: 20 cm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

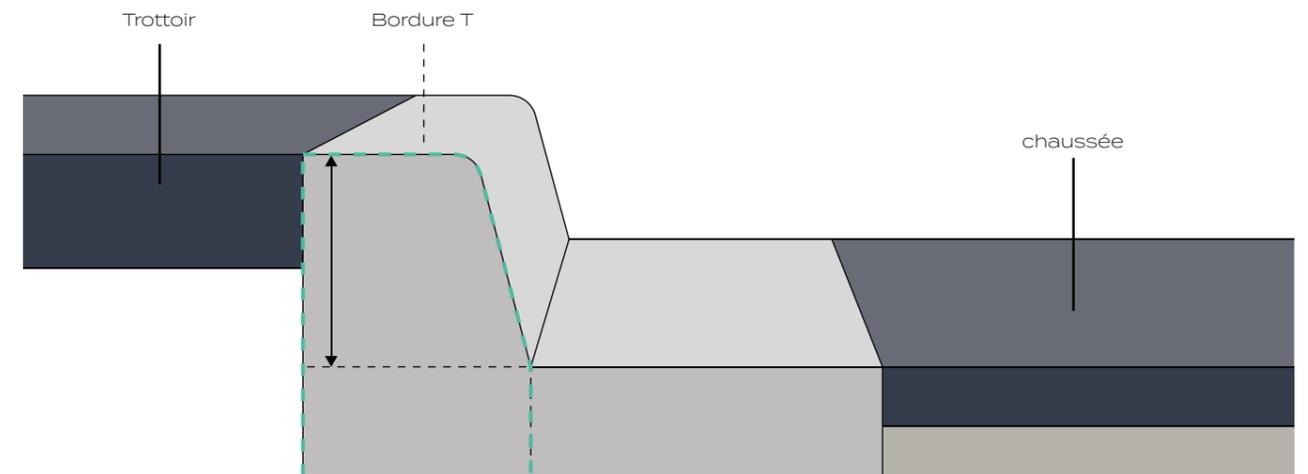
Aspect: Monocouche / bicouche
Résistance à la flexion à 28J: Classe B1, $\geq 14,0$ kN
 Classe B2, $\geq 10,9$ kN
Poids par unité: 52 Kg
Unités par palette: 32



MONOCOUCHE BICOUCHE



Type	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids en kg/Unité	Unités/Palette
T1	100	12	20	52	32
T2	100	15	25	81	24
T3	100	17	28	103	20
T4	100	20	30	126	12



TYPE F1



Les bordures de type F sont des bordures de trottoirs non franchissables spécialement destinées aux voies urbaines, permettant la délimitation de la voie circulée des zones piétonnes.



Monocouche

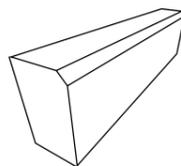


Bicouche



DIMENSIONS F1

Longueur: 100 cm
Largeur: 20 cm
Hauteur: 30 cm
Poids par unité: ≈ 134 kg
Unités/Palette: 12
Poids/Palette: 1600 Kg



TYPE P1



Les bordures de type P sont des bordures permettant la délimitation des parcs de stationnement, des allées piétonnes, des espaces verts et des terrains de sports.



Monocouche

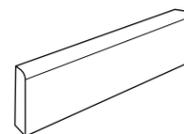


Bicouche



DIMENSIONS P1

Longueur: 100 cm
Largeur: 8 cm
Hauteur: 20 cm
Poids par unité: ≈ 35 kg
Unités/Palette: 48
Poids/Palette: 1680 Kg



TYPE CR1



Les bordures de type CR sont des bordures permettant la délimitation des parcs de stationnement, des allées piétonnes, des espaces verts et des terrains de sports.



Monocouche

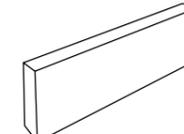


Bicouche

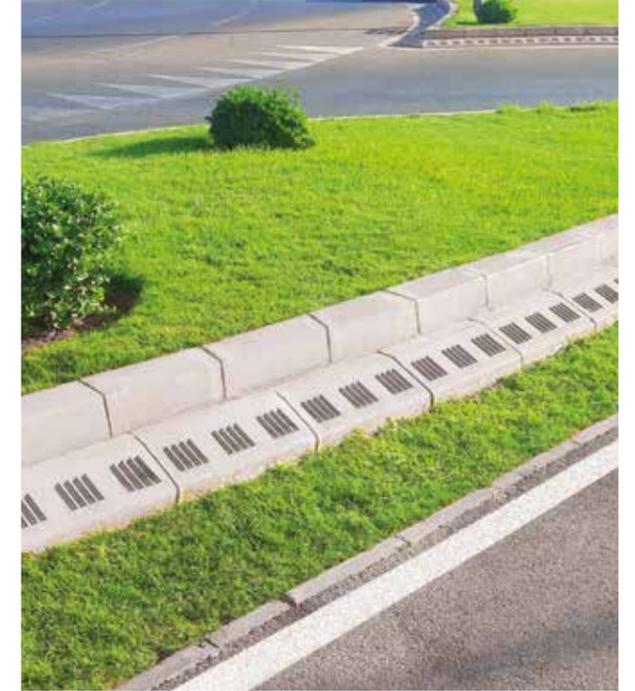


DIMENSIONS CR1

Longueur: 100 cm
Largeur: 8 cm
Hauteur: 20 cm
Poids par unité: ≈ 35 kg
Unités/Palette: 48
Poids/Palette: 1680 Kg



TYPE i2



Les bordures de type I sont des bordures d'îlots directionnels.

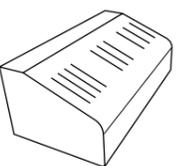


Monocouche



Dimensions i2

Longueur: 60 cm
Largeur: 30 cm
Hauteur: 22 cm
Poids par unité: ≈ 78 kg
Unités/Palette: 15
Poids/Palette: 1170 Kg



CANIVEAU **CONCAVE CC1**



Les caniveaux CC sont des caniveaux à double pente destinés à la récupération des eaux pluviales en traversées de chaussées ou en zones de stationnement.



Monocouche

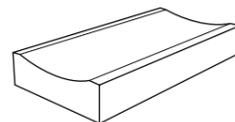


Bicouche



DIMENSIONS CC1

Longueur: 100 cm
Largeur: 40 cm
Hauteur: 12 cm
Poids par unité: ≈ 106 kg
Unités/Palette: 10
Poids/Palette: 1060 Kg



CANIVEAU **SIMPLE CS1**



Les caniveaux CS sont des caniveaux à simple pente destinés à une utilisation avec des bordures de type A et T.



Monocouche

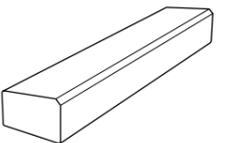


Bicouche



DIMENSIONS CS1

Longueur: 100 cm
Largeur: 20 cm
Hauteur: 12 cm
Poids par unité: ≈ 52 kg
Unités/Palette: 25
Poids/Palette: 1300 Kg



COLLECTION MOBILIER URBAIN

Pour aménager vos espaces, notre collection de mobilier urbain est conçue pour répondre à tous les besoins en matière de détente, de fleurissement, de propreté et de sécurité.

Personnalisez votre mobilier avec un grand choix de produits personnalisables en béton ou en bois, tel que des bancs publics, des tables de pique-nique et banquettes de détente confortables, des jardinières pour fleurissement, des corbeilles de propreté ainsi que des bornes anti-stationnement et des barrières de parking.

Des formes, des couleurs et des styles divers pour se fondre dans tous les paysages urbains. Un mobilier adapté, décoratif et écoresponsable.



Repensez vos espaces publics et collectifs avec un mobilier moderne et sur mesure pour donner une identité unique à vos projets d'aménagement.



Mobilier de détente



Mobilier de sécurité

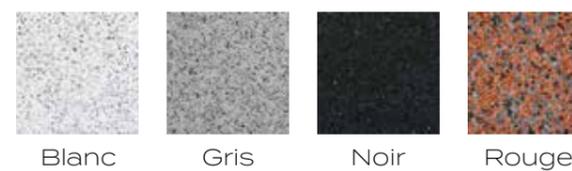


Mobilier de propreté

Finition **Lisse**



Finition **Granito poli**



MOBILIER DE DÉTENTE

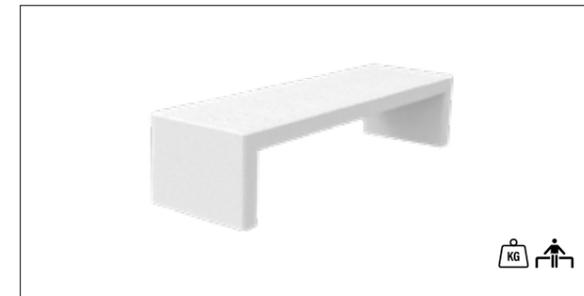
Notre collection de mobilier de repos donne un choix multiple de possibilités d'aménagement urbain pour répondre à toutes les attentes.

Que ce soit pour les parcs, les places publiques ou les espaces de loisirs, nos bancs, sièges et tables offrent une combinaison parfaite de fonctionnalité, de durabilité et de style pour favoriser les rencontres et le partage de l'espace public. une variété de formes, de couleurs et de matériaux durables et résistant aux intempéries et à l'usure quotidienne.

Des détails raffinés à la disposition des concepteurs reflètent notre engagement envers le design moderne.



GAMME ADRAR



Matériaux

Banc **ADRAR** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.

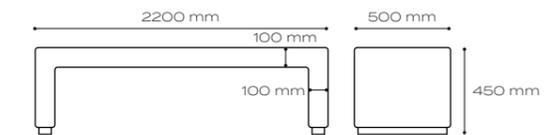
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Ep Pieds en mm	Ep Assise en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BAD-BL165045-CL	100	100	1600	500	450
BAD-BL205045-CL	100	100	2000	500	450
BAD-BL206045-CL	100	100	2000	600	450
BAD-BL225045-CL	100	100	2200	500	450
BAD-BL246045-CL	100	100	2400	600	450

Options disponibles



BAD-GR205045-BT



BAD-GR205045-AB



BAD-GR205045-BS



BAD-GR205045-DA



BAD-BL205045-CL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME TAZERZITE



Matériaux

Banc **TAZERZITE** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



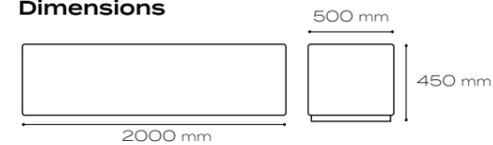
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BTA-GR205545-AB	2000	550	450
BTA-GR205545-BS	2000	550	450
BTA-GR205545-ZE	2000	550	450
BTA-GR205545-AR	2000	550	450
BTA-BL275545-CL	2700	550	450

Options disponibles :



BTA-GR205545-AB

BTA-GR205545-BS

BTA-GR205545-ZE

BTA-GR205545-AR

BTA-BL275545-CL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME GALET



Matériaux

Banc **GALET** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BGA-BL131235-ST	1394	1291	350
BGA-NR131235-ST	1394	1291	350
BGA-BL131235-AB	1394	1291	350
BGA-BL131235-AE	1394	1291	350
BGA-BL189039-AL	1800	900	390

Options disponibles



BGA-BL131235-ST

BGA-NR131235-ST

BGA-BL131235-AB

BGA-BL131235-AE

BGA-BL189039-AL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME AGAFAY



Matériaux

Banc **AGAFAY** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.

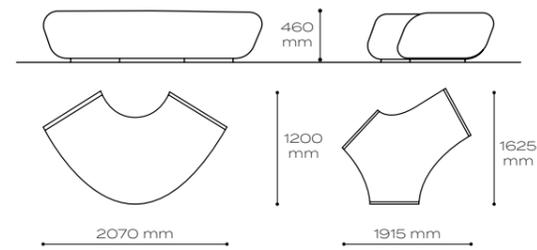
Matériaux



Couleurs*



Dimensions

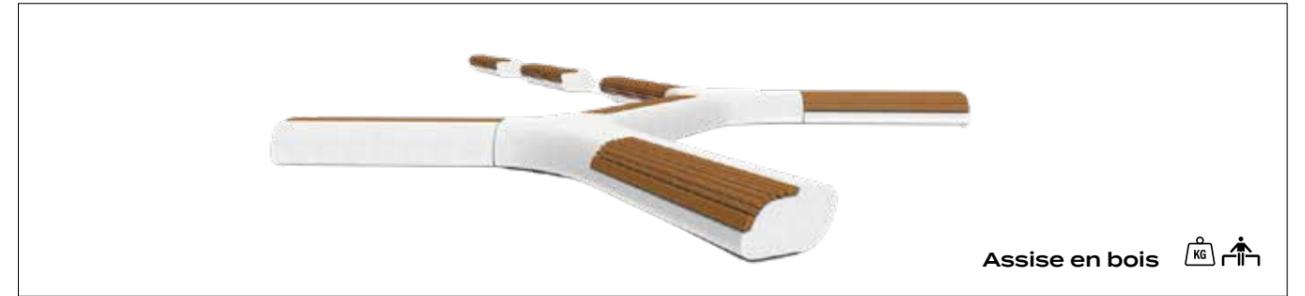


Options disponibles



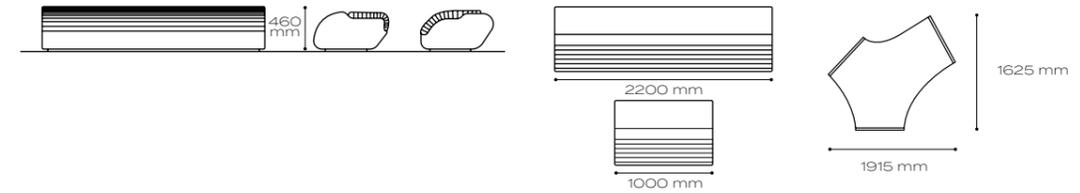
BAG-BL205046-CL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



Assise en bois

Dimensions



Options disponibles



BAG-BL205046-AB

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME TITANIC



Matériaux

Banc **TITANIC** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



Matériaux



Couleurs

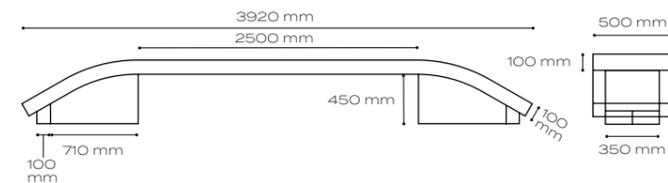


Options disponibles



BTI-GR255045-PL BTI-BL255045-PL BTI-GR325045-PL BTI-GR325045-BV

Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BTI-GR325045-BV	3222	500	450
BTI-GR255045-PL	2500	500	450
BTI-BL255045-PL	2500	500	450
BTI-GR325045-PL	3222	500	450



GAMME YAZ



Matériaux

Banc **YAZ** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



Matériaux



Couleurs

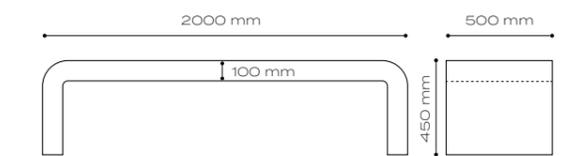


Options disponibles



BYA-GR205045-CL BYA-GR205045-AB BYA-GR205045-AB BYA-BL245045-CL

Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BYA-BL245045-CL	2400	500	450
BYA-GR205045-CL	2000	500	450
BYA-GR205045-AB	2000	500	450
BYA-GR205045-AB	2000	500	450



GAMME AMAZIGH



Matériaux

Banc **AMAZIGH** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



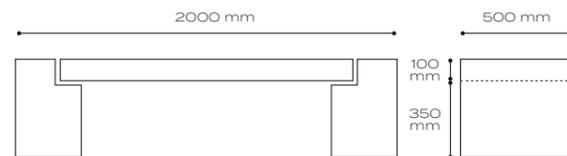
Matériaux



Couleurs



Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BAM-BL205045-AB	2000	500	450

Options disponibles



BAM-BL205045-AB



GAMME SAHARA



Matériaux

Banc **SAHARA** en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³

Etat de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Stabe par son propre poids ou au sol avec des tiges d'ancrage.



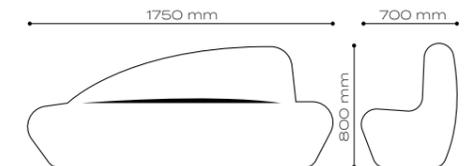
Matériaux



Couleurs



Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
BSA-ZE1757080-ZE	1750	700	800
BSA-GR1757080-BT	1750	700	800

Options disponibles



BSA-ZE1757080-ZE



BSA-GR1757080-BT

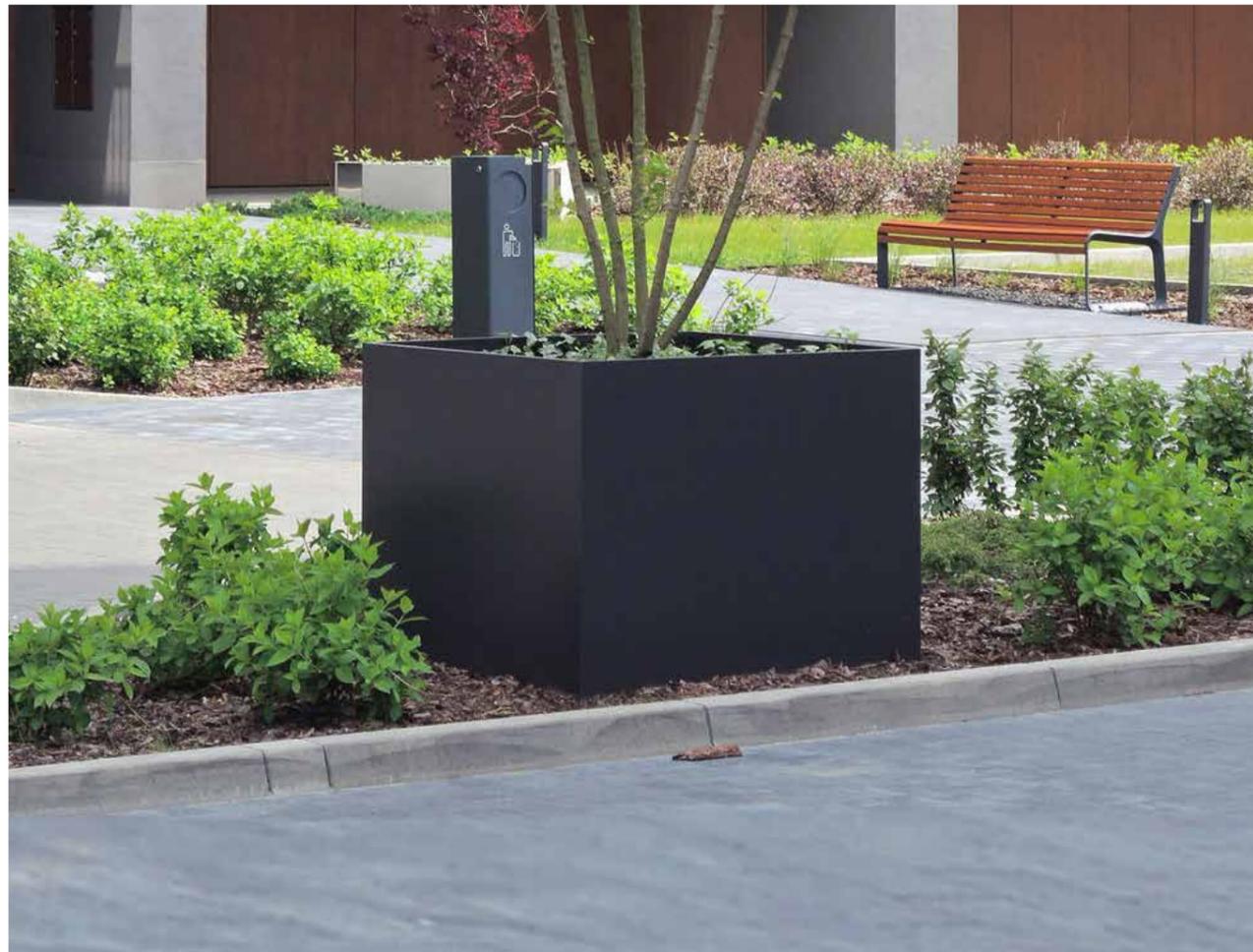


MOBILIER DE FLEURISSEMENT

Notre collection de mobilier de fleurissement offre des solutions idéales pour créer des environnements urbains agréables et accueillants.

Nos jardinières permettent de créer des compositions florales attrayantes, ajoutant ainsi une dimension esthétique supplémentaire à l'espace urbain. conçues à partir de matériaux durables, combinant fonctionnalité et esthétisme ; disponibles dans différentes tailles, formes et finitions permettant une flexibilité de conception et un attrait visuel.

Transformer vos espaces urbains en oasis fleuries.



GAMME ADRAR



Matériaux

Jardinière Adrar de forme carrée en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.

Matériaux

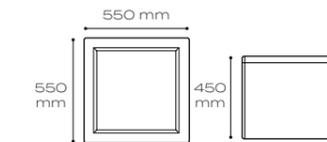


Couleurs*



Blanc Noir Gris

Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
JAD-GR555545-BB	550	550	450
JAD-GR181845-BC	1800	1800	450
JAD-BL505050-TR	500	500	500
JAD-BL404040-DE	400	400	400

Options disponibles



JAD-GR555545-BB



JAD-GR181845-BC



JAD-BL505050-TR



JAD-BL404040-DE

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME ARGANA



Matériaux

Jardinière Argana en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe résistante aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



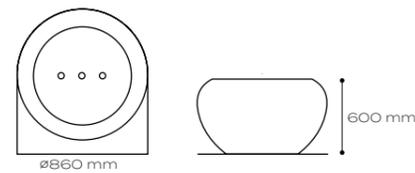
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
JAR-BLD11911-CL	860	600
JAR-BLD18660-AB	1860	600
JAR-BLD8660-MU	860	600
JAR-BLD8660-DA	860	600
JAR-BLD8660-SP	860	600

Options disponibles :



JAR-BLD11911-CL



JAR-BLD18660-AB



JAR-BLD8660-MU



JAR-BLD8660-DA



JAR-BLD8660-SP

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME ALMA



Matériaux

Jardinière Alma en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



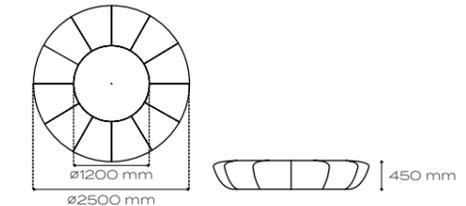
Matériaux



Couleurs*



Dimensions :



Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
JAL-GRDI3050-BT	3000	500
JAL-GRDI3050-AB	3000	500
JAL-GRDI3050-BS	3000	500
JAL-BLDI2545-CL	2500	450

Options disponibles



JAL-GRDI3050-BT



JAL-GRDI3050-AB



JAL-GRDI3050-BS



JAL-BLDI2545-CL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME GALET



Matériaux

Jardinière Galet en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



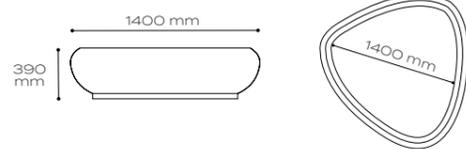
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
JGA-GRDI2343-CL	2300	430
JGA-GRDI1530-BS	1500	300
JGA-GRDI2560-BR	2500	600
JGA-GRDI1439-TR	1400	390
JGA-GRDI2343-AB	2300	430

Options disponibles



JGA-GRDI2343-CL JGA-GRDI1530-BS JGA-GRDI2560-BR JGA-GRDI1439-TR JGA-GRDI2343-AB

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME TIFINAGH



Matériaux

Jardinière Tifinagh en en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



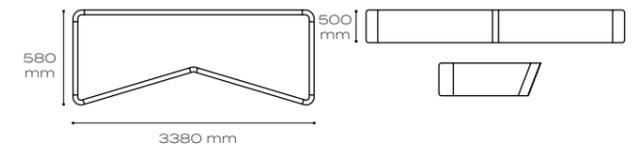
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



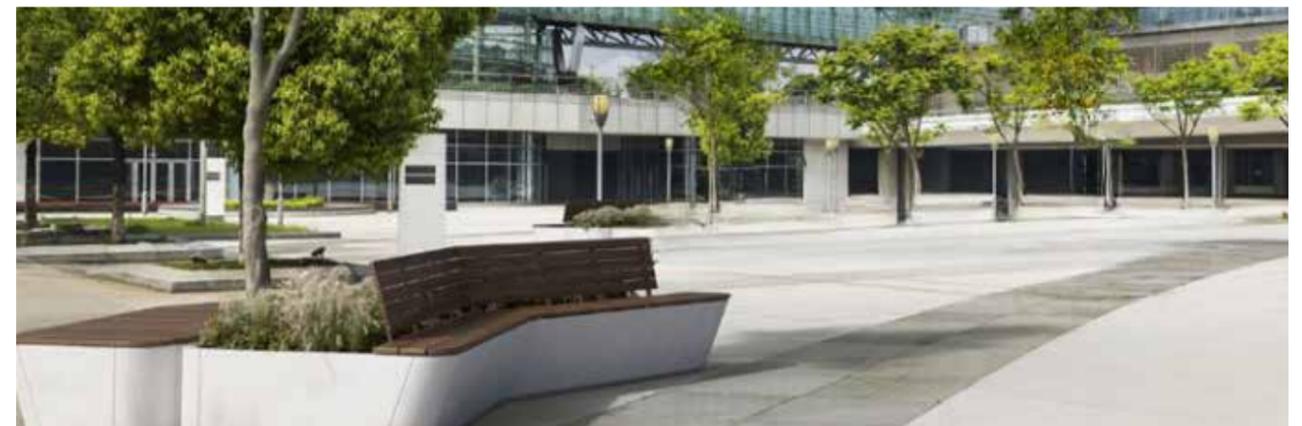
Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
JTF-GR335850-AB	3380	580	500
JTF-GR335850-BS	3380	580	500
JTF-GR335850-CL	3380	580	500

Options disponibles



JTF-GR335850-AB JTF-GR335850-BS JTF-GR335850-CL

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



MOBILIER DE PROPRETÉ

Notre collection de mobilier urbain de propreté propose des solutions efficaces pour maintenir un bon niveau de propreté dans l'espace urbain.

Nos corbeilles extérieures allient durabilité, esthétique et capacité de collecte. Elles sont idéales pour les zones à fort trafic où la résistance et la fiabilité sont essentielles. Fabriquées à partir de béton de haute qualité ou de bois traité, leur design moderne et épuré s'intègre harmonieusement dans les parcs, les places publiques et les rues piétonnes.

La propreté urbaine est indispensable au bien-être des usagers de l'espace public.



GAMME AYOUB



Matériaux

Corbeille Ayoub sans couvercle en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.

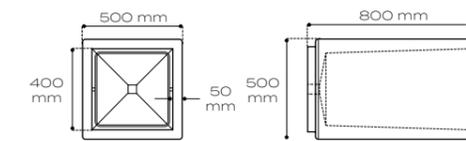
Matériaux



Couleurs*



Dimensions



Référence	Libellé	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
CAY-GR505080-MO	Couvercle C1	500	500	800
CAY-GR505080-PR	Couvercle C2	500	500	800
CAY-GR505080-BB	Couvercle C3	500	500	800
CAY-GR505080-ZE	Couvercle C4	500	500	800

Options disponibles



CAY-GR505080-MO



CAY-GR505080-PR



CAY-GR505080-BB



CAY-GR505080-ZE

*Nous consulter pour d'autres couleurs et dimensions



GAMME TAFOUKT



Matériaux

Corbeille Tafoukt sans couvercle en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

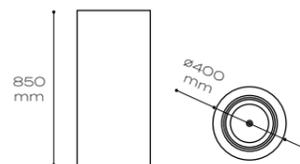
Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.

Dimensions



Référence	Libellé	Diamètre en mm	Hauteur en mm
CTA-GRDI4085-SC	Sans Couvercle	400	850
CTA-GRDI4085-C1	Couvercle C1	400	850
CTA-GRDI5080-FB	Couvercle C2	500	800
CTA-GRDI5080-3S	Couvercle C3	500	800
CTA-RODI5080-CD	Couvercle C4	500	800

Matériaux



Couleurs



Options disponibles



CTA-GRDI4085-SC CTA-GRDI4085-C1 CTA-GRDI5080-FB CTA-GRDI5080-3S CTA-RODI5080-CD



GAMME AZIAR



Matériaux

Corbeille Aziar en béton architectural fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³ et acier galvanisé.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

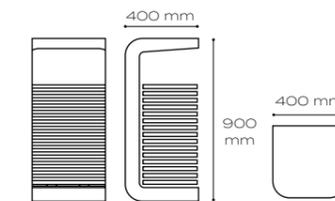
Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.

Dimensions



Référence	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
CAZ-GR404090-SA	400	400	900
CAZ-GR402080-T5	400	200	800
CAZ-GR582510-T3	580	250	1000
CAZ-GR404010-T4	400	400	1000
CAZ-GR303010-T2	300	300	1000

Matériaux



Couleurs



Options disponibles



CAZ-GR404090-SA CAZ-GR402080-T5 CAZ-GR582510-T3 CAZ-GR404010-T4 CAZ-GR303010-T2



GAMME WOOD



Matériaux

Corbeille WOOD (D 460 x H 800) sans couvercle avec structure métallique en acier galvanisé et revêtue par du bois traité pour milieu extérieur. Elle est équipée d'un anneau porte-sac.

État de surface

Aspect lisse

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



Matériaux

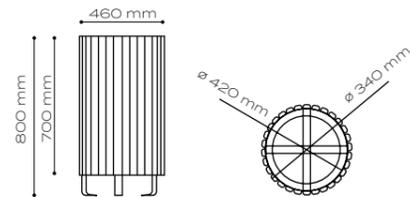


Couleurs



Marron Noir

Dimensions



Référence	Libellé	Diamètre en mm	Hauteur en mm
CWO-GRDI4680-SC	Sans Couvercle	460	800
CWO-GRDI4680-C1	Couvercle C1	460	800
CWO-GRDI4680-C2	Couvercle C2	460	800

Options disponibles



CWO-GRDI4680-SC CWO-GRDI4680-C1 CWO-GRDI4680-C2



GAMME STEEL



Matériaux

Corbeille STEEL (D 0,565 x H 0,85 m) en acier galvanisé sous forme de tulipe. La corbeille est équipée d'un anneau porte-sac.

État de surface

Aspect lisse

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Se stabilise par son propre poids et/ou avec des tiges d'ancrage.



Matériaux

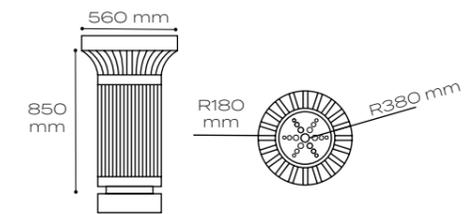


Couleurs



Noir Gris Blanc

Dimensions



Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
CST-GRDI5685-SP	560	850
CST-GRDI5575-SH	550	750
CST-GRDI5575-HB	550	750

Options disponibles



CST-GRDI5685-SP CST-GRDI5575-SH CST-GRDI5575-HB



MOBILIER DE **SÉCURITÉ**

Notre collection de sécurité urbaine comprend une offre complète de bornes anti-stationnement et de potelets pour délimiter et protéger les espaces de vie piétonne.

Ces bornes de conception robuste, visibles et de divers formats permettent de maintenir la fluidité de la circulation dans les zones urbaines très fréquentées.

Elles sont positionnées dans les parkings et les routes de ville ou de centre-ville pour assurer la sécurité et le bon fonctionnement de l'environnement urbain.

Créer des environnements urbains sécurisés et bien organisés pour tous les citoyens.



GAMME **EDGE**



Matériaux

Borne Edge carrée en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égale à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Au sol avec des tiges d'ancrage

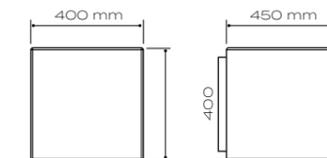
Matériaux



Couleurs



Dimensions



Référence	Profondeur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
PED-GR404045-CR	400	400	450
PED-GR202040-RC	200	200	400
PED-GR101040-TP	100	100	400
PED-GR202030-RV	200	200	300

Options disponibles



PED-GR404045-CR PED-GR202040-RC PED-GR101040-TP PED-GR202030-RV



GAMME ROUND



Matériaux

Borne Round en forme de demi-sphère en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³.

État de surface

Désactivé, aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Au sol avec des tiges d'ancrage



Matériaux

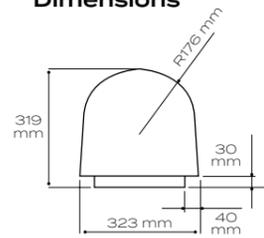


Couleurs



Beige Marron

Dimensions



Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
PRO-BEDI6030-DS	600	300
PRO-BEDI5045-SP	500	450
PRO-GRDI5045-AS	500	450
PRO-GRDI4040-BA	400	400
PRO-GRDI3060-BA	300	600

Options disponibles



PRO-BEDI6030-DS PRO-BEDI5045-SP PRO-GRDI5045-AS PRO-GRDI4040-BA PRO-GRDI3060-BA



GAMME POST



Matériaux

Borne à vélo en béton architectonique fibré à densité optimale, supérieure ou égale à 2300 kg/m³ avec un E/C inférieur ou égal à 0,35. Résistance à la compression minimale du béton : 40 MPa avec un dosage minimal de 400 kg/m³ avec anneau en acier.

État de surface

Aspect lisse, granito poli

Protection

Hydrophobe, résistance aux taches et absorption d'humidité.

Fixation

Au sol avec des tiges d'ancrage



Matériaux

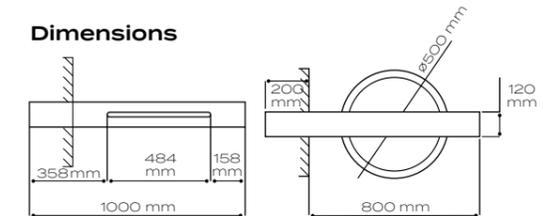


Couleurs



Blanc Noir Gris

Dimensions



Référence	Longueur en mm	Diamètre en mm	Hauteur en mm
PRO-GR126010-RV	120	60	1000
PPO-GR101010-PO	100	100	1000
PPO-BE101060-RV	100	100	600

Référence	Diamètre en mm	Hauteur en mm
PPO-GRDI1010-BA	100	100
PPO-GRDI2040-BR	200	400

Options disponibles



PPO-GR126010-RV PPO-GRDI1010-BA PPO-GR101010-PO PPO-BE101060-RV PPO-GRDI2040-BR



MOBILIER SUR MESURE

Dans nos villes du futur, le mobilier urbain sera conçu pour répondre aux besoins des citoyens tout en intégrant des technologies avancées visant à améliorer le confort et la durabilité de l'espace public. Ces avancées offriront une expérience urbaine plus agréable et écologique pour les générations à venir.

Une conception sur mesure représente une approche innovante et personnalisée pour répondre aux besoins spécifiques de chaque espace urbain.

Notre mobilier urbain est conçu avec créativité et fonctionnalité pour apporter une touche unique à chaque quartier, place, parc ou rue de la ville.



Penser la ville de demain, c'est intégrer les nouvelles fonctionnalités technologiques et ouvrir de nouveaux champs de conception pour une expérience urbaine interactive.



Banc connecté à énergie solaire



Range-vélos



Banquette de forme libre



Table de ping-pong

MOBILIER SUR MESURE

Les tendances changent et évoluent. Nous offrons une étude personnalisée, du croquis à la pose finale, pour proposer aux décideurs des produits sur mesure, toujours plus adaptés aux besoins des nouveaux usages et alliant esthétique, durabilité et fonctionnalité.

BANCS & SIÈGES



TABLES DE PIQUE-NIQUE



TABLES DE JEUX



RACKS À VÉLOS



MOBILIER INTELLIGENT



NOS MATÉRIAUX

Nous gérons notre environnement tout au long de notre chaîne d'approvisionnement pour garantir que tous les matériaux proviennent de sources responsables.

Nos produits sont de haute qualité, fabriqués selon des processus industriels parfaitement maîtrisés, et une connaissance optimale des matériaux.

REVÊTEMENT



Bouchardé : Couche d'aspect très proche de celui de la pierre naturelle taillée. Ce revêtement est destiné à un usage extérieur et peut être personnalisé par la taille et la couleur des granulats, ainsi que la couleur du liant ciment.



Grenailé : Cet aspect est obtenu en projetant des grains d'acier à l'état sec sur la surface de la pierre pour obtenir une rugosité. Cette technique permet d'uniformiser la teinte de la pierre.



Lavé : Aspect décoratif qui consiste à faire apparaître les graviers par élimination de la couche superficielle obtenu en alliant une formule de béton adaptée et une technique de coulage.



Flammé : Une finition légèrement structurée à l'aspect écaillé. Ce résultat est obtenu par un écaillage superficiel résultant du passage de la pierre sous une flamme appliquée sur la face supérieure.

NOS COULEURS

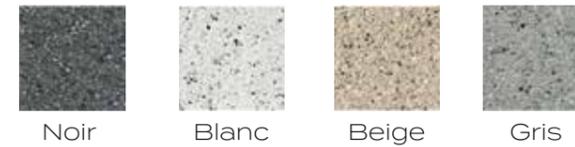
Monocouleur



Flammage



Granit



CHANFREINS



Chanfrein

D'environ 3 à 6 mm.
Procure un aspect traditionnel et une utilisation commode de la surface.



Chanfrein structuré et bosselé

Généré de manière aléatoire au niveau de l'empreinte moule.



Micro chanfrein

D'environ 2 mm,
S'applique généralement sur des éléments modernes et longitudinaux.



Sans chanfrein

Arêtes vives. Aspect de surface moderne et élégant.

GLOSSAIRE



Épaisseur réduite

Une épaisseur de 6 centimètres est largement suffisante pour supporter le poids d'un véhicule. Plus de légèreté pour un meilleur bilan écologique sur la production, le transport.



Prélèvement et application de couleurs

Pour un effet de couleur plus harmonieux, nous suggérons de prélever les pavés en plusieurs palettes de haut en bas et non par couche.



Utilisation écologique de l'eau de pluie

Les pavés perméables favorisent le drainage de l'eau de pluie dans le sol grâce à la surface poreuse. L'eau de pluie rejoint ainsi le cycle naturel de l'eau. (> 270l/(s*ha)).



Forte résistance

Les pavés solides et durables offrent une grande stabilité et sont idéaux pour les zones industrielles, les stationnements ou les zones à forte circulation automobile.

GUIDE DES BONNES PRATIQUES POUR LA POSE DES PAVÉS ET DALLES

Avant de débiter les travaux, il est important d'observer les mesures de sécurité suivantes :

- S'équiper de gants et de chaussures de sécurité lors de la mise en œuvre.
- S'équiper de lunettes de protection et de masques lors de la découpe des pavés, afin d'éviter toutes inhalations de poussières.

1. EXCAVATION ET PRÉPARATION DES FONDATIONS

- Réaliser un terrassement sur une profondeur de 15 à 20 cm.
- Donner au fond de forme une pente de 2% (2 cm/m).
- Installer le géotextile sur le fond de forme (l'utilisation d'un géotextile placé entre le sol naturel et la fondation est recommandée pour éviter la repousse des mauvaises herbes et assurer un meilleur drainage).
- Étendre du tout-venant de granulométrie 0-31,5 mm et compacter à l'aide d'une plaque vibrante, toujours en respectant la pente de 2%.



2. POSE DES PAVÉS

- Positionner les réglets en respectant une pente de 2%.
- Répartir et compacter la couche de pose en sable de rivière lavé de granulométrie 0/4 mm (épaisseur de 3-5 cm).
- Égaliser le sable à l'aide d'une règle posée sur les réglets.



- Retirer les réglets et reboucher les empreintes.
- Positionner une règle ou tirer un cordeau qui vous servira de guide.
- Poser les pavés en réglant le niveau à l'aide d'un maillet en caoutchouc et en respectant une largeur de joint de 3 mm.
- Vérifier le niveau et l'alignement du premier rang.
- Procéder de la même façon pour les rangs suivants.
- Poser les pavés à l'avancement en vous déplaçant sur les pavés déjà installés.
- Vérifier le niveau et l'alignement une fois la pose finie.



3. REMPLISSAGE DES JOINTS

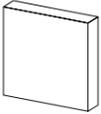
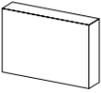
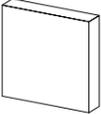
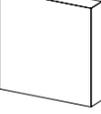
- Réaliser les joints à l'aide de sable fin (permet une meilleure stabilité de la surface pavée).
- Répartir le sable sur toute la surface et, à l'aide d'un balai, bien faire pénétrer dans les joints.
- Retirer l'excédent de sable et faire pénétrer le reste en compactant à l'aide d'une plaque vibrante dont le sabot est protégé par un feutre ou d'une machine spéciale pour compactage de pavés.
- Répéter l'opération de remplissage si certains joints ne se sont pas suffisamment remplis.

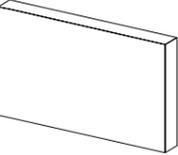
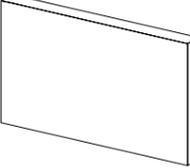
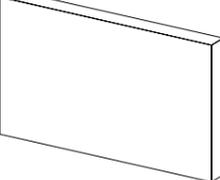
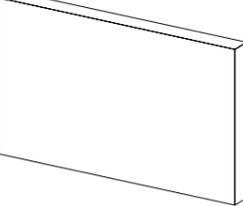
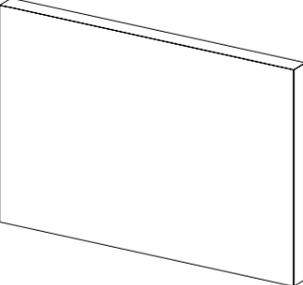


Assistance technique

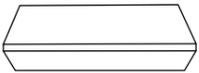
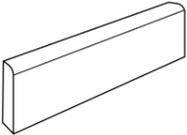
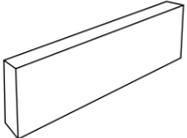
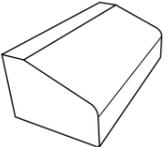
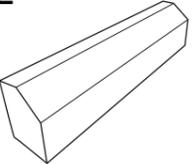
Afin de vous faciliter la mise en œuvre de nos produits ou de répondre à une problématique donnée, nos équipes vous accompagnent, du démarrage jusqu'à la clôture de votre chantier. Préconisation de mise en œuvre, méthodologie, conseils, nous sommes disponibles pour vous (assistance téléphonique et déplacement sur chantier), il suffit de nous contacter.

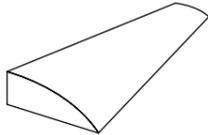
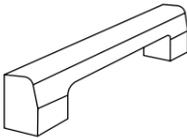
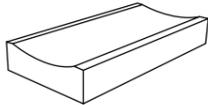
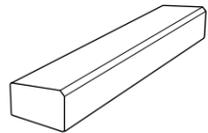
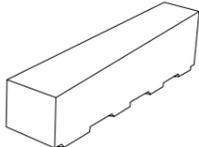
DIMENSIONS DALLES

	DIMENSIONS	ASPECT
	L: 15 cm l: 15 cm Ép: 6 cm / 8 cm Poids/pce : 3,6Kg / 4, 2Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 16 cm l: 12 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 2,8 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 16 cm l: 16 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 3,8 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 20 cm l: 20 cm Ép: 6 cm / 8 cm Poids/pce : 5,6 Kg / 7,2 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 24 cm l: 12 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 3,7 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 24 cm l: 16 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 4,8 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.

	DIMENSIONS	ASPECT
	L: 30 cm l: 30 cm Ép: 6 cm / 8 cm Poids/pce : 15,2 Kg / 20,2 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 40 cm l: 20 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 10,4 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 50 cm l: 25 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 16,8 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 60 cm l: 30 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 26,2 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 60 cm l: 40 cm Ép: 6 cm / 8 cm Poids/pce : 32 Kg / 42,7 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.
	L: 96 cm l: 48 cm Ép: 6 cm Poids/pce : 60 Kg	Flammé, Granit, Quartz reconstitué, Lisse, Désactivé.

DIMENSIONS BORDURES ET CANIVEAUX

	DIMENSIONS	ASPECT
TYPE F1	 <p>Hauteur : 30 cm Largeur : 20 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 140 Kg Unités/Palette : 12</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé Désactivé</p>
TYPE P1	 <p>Hauteur : 20 cm Largeur : 8 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 35 Kg Unités/Palette : 60</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé Désactivé</p>
TYPE CR1	 <p>Hauteur : 20 cm Largeur : 8 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 35 Kg Unités/Palette : 48</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé Désactivé</p>
TYPE I2 LISSE	 <p>Hauteur : 22 cm Largeur : 30 cm Longueur : 60 cm Poids en kg/Unité : 79 Kg Unités/Palette : 15</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé Désactivé</p>
TYPE A2	 <p>Hauteur : 20 cm Largeur : 15 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 66 Kg Unités/Palette : 24</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé Désactivé</p>
TYPE BOTA	 <p>Hauteur : 50 cm Largeur : 40 cm Longueur : 25 cm Poids en kg/Unité : 42 Kg Unités/Palette : 32</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche</p>

	DIMENSIONS	ASPECT
TYPE F RAYON	 <p>SELON LA COMMANDE</p>	<p>Granit Monocouche Désactivé</p>
TYPE ENTRÉE GARAGE	 <p>Hauteur : 12 cm Largeur : 40 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 260 Kg Unités/Palette : 2</p>	<p>Granit Monocouche Désactivé</p>
TYPE AVALOIR	 <p>Hauteur : 30 cm Largeur : 20 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 80 Kg Unités/Palette : 9</p>	<p>Granit Monocouche Désactivé</p>
TYPE CC 1	 <p>Hauteur : 12 cm Largeur : 40 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 106 Kg Unités/Palette : 10</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé</p>
TYPE CS 1	 <p>Hauteur : 12 cm Largeur : 20 cm Longueur : 100 cm Poids en kg/Unité : 52 Kg Unités/Palette : 25</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche Flammé</p>
TYPE VET RALENTISSEUR	 <p>SELON LA COMMANDE</p>	<p>Granit Monocouche Bicouche</p>

Édition Spéciale

By

